



CONGRESO FICEM
**Cemento & Concreto
verde 2050**

COMITÉ SOSTENIBILIDAD

Reunión presencial 22 de mayo de 2022 (16:00 a 19:00 h)



HILTON MÉXICO CITY SANTAFÉ, Ciudad de México

AGENDA DE LA REUNIÓN



- ▶ Lectura Declaración Antimonopolio.
- ▶ Presentación asistentes (30 min).
- ▶ FICEM 2022- 2030 (20 min).
- ▶ Congreso C2 logística (10 min).
- ▶ Plan de trabajo del comité 2022 -2030 (definición Champions para proyectos). (60 min).
- ▶ Papers FICEM y Hojas de Ruta 2022 (30 min).
- ▶ Preparación Semana Acción Climática/COP 27 (15 min).
- ▶ Varios (15 min)





La Federación Interamericana del Cemento FICEM concede la máxima prioridad al cumplimiento total de las leyes antimonopolio y es fundamental que esta reunión se realice de forma consistente con esa política.

Si en cualquier momento durante el curso de la reunión, los asistentes o el personal de FICEM creen que se está discutiendo un tema sensible bajo las leyes antimonopolio, o está por ser discutido, ellos informarán a la reunión y detendrán cualquier discusión.

Es importante tener en cuenta que quienes asisten a esta reunión pueden ser sus competidores.

Cualquier discusión de asuntos comerciales con los competidores puede crear la aparición de una violación antimonopolio, aunque no exista. Por tanto, dichas discusiones deben ser evitadas en todo momento, antes, durante y después de esta reunión.

22 de mayo de 2022



LECTURA DECLARACIÓN ANTIMONOPOLIO

Agenda Climática FICEM



FICEM 2022 - 2030



Acelerar las reducciones de CO₂ en el ciclo de vida



Metas basadas en la ciencia



Definición de marcos regulatorios



Financiamiento Verde



PRESENTACIÓN ASISTENTES



Tiempo de presentación: nombre, empresa, cargo y país.



1. Prioridades de su país y empresa en relación a la sostenibilidad - Acción Climática.
2. Expectativas de su país o empresa sobre el apoyo o aporte de valor de Ficem. Qué espera de Ficem.

CONGRESO FICEM C2



Total asistentes
215

Conferencistas
22

Cementeros y concreteros
125

Autoridades de gobierno
12

Proveedores
39

Público en general
17

Lunes 23 mayo

Martes 24 mayo

Miércoles 25 mayo

Jueves 26 mayo

Módulo I: Desafíos industria del cemento y concreto

Módulo II: Financiamiento verde

Módulo IV: Matriz energética baja en carbono (II)

Módulo V: Cementos verdes

Módulo VII: El rol del sector público y privado en la carbono neutralidad

Módulo VIII: Aporte del cemento y concreto a la carbono neutralidad

Mesa de trabajo público-privado

Conclusiones y cierre

Módulo III: Normas de cemento

Módulo IV: Matriz energética baja en carbono (I)

Módulo VI: Innovación en la industria del cemento y concreto

Módulo IX: Los cementos para la carbono neutralidad

Módulo X: Experiencias prácticas

AUTORIDADES ASISTENTES MESA PÚBLICO-PRIVADA



| | Pais | Nombre | Entidad | Cargo |
|----|-----------------|------------------------------------|--|--|
| 1 | Colombia | Olga Lucia Alfonso | Corporación Autonoma Regional De Tolima - Cortolima | Directora General |
| 2 | Colombia | Willer Andrés Rodriguez | Corporación Autonoma Regional De Tolima - Cortolima | Subdirector De Administración De Recursos Naturales |
| 3 | Guatemala | Angel Ernesto Lavarreda Mazariegos | Ministerio De Ambiente Y Recursos Naturales | Viceministro |
| 4 | Guatemala | Carlos Antonio Azmitia Pimentel | Viceministerio De Recursos Naturales Y Cambio Climático | Asesor |
| 5 | Panamá | Melani Acosta | Ministerio De Ambiente | Dirección De Cambio Climático - Coordinadora Del Sistema Sostenible De Inventarios Y Del Inventario Sectorial De Procesos Industriales |
| 6 | Panamá | Pedro Castillo | AAUD | Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario |
| 7 | Perú | Victoria Yolanda Rivera Chale | Ministerio del Ambiente Viceministerio De Gestion Ambiental | Directora (E) De Instrumentos De Gestión De Residuos Sólidos |
| 8 | Perú | Eduardo Williams Calvo Buendía | Viceministerio De Gestión Ambiental | Asesor En Tems De Gestión Ambiental |
| 9 | Rep. Dominicana | Max Puig | Consejo De Cambio Climático | Vicepresidente |
| 10 | Rep. Dominicana | Armando Paño Henríquez | Fideicomiso de gestión de residuos | Director Ejecutivo |
| 11 | Jamaica | Sharon Saunders | Embajada Jamaica en México | Embajadora Jamaica |
| 12 | Jamaica | Acompañante Embajadora | Embajada Jamaica en México | |

AGENDA MESA PÚBLICO-PRIVADA

Fecha: Jueves 26 de mayo

Hora: 14:30 a 17:00 h (almuerzo de trabajo)

Lugar: HILTON MÉXICO CITY SANTAFÉ, Ciudad de México.

Sala: Maple 3&4



FICEM
FEDERACIÓN INTERAMERICANA
DEL CEMENTO

Líderes mesa: Maria José García, Camilo Sánchez y Ricardo Pareja.

Apoyo: Carlos Pinilla.

Agenda:

- Intervención de cada autoridad: tiempo de presentación y respuesta a preguntas enviadas previamente:
 1. ¿Cuáles son los principales ejes de reducción de CO₂ y adaptación al cambio climático en su país?
 2. ¿Desafíos y oportunidades de la gestión de residuos en su país?
 3. ¿Rol del coprocesamiento en la agenda climática y de economía circular en su país?
- Intervención de industria con la experiencia en coprocesamiento: algunos miembros del comité que comenten la experiencia en coprocesamiento en su país.
- Promover los papers FICEM.
- Conclusiones y cierre.

MESA PÚBLICO-PRIVADA



Fecha: Jueves 26 de mayo

Hora: 14:30 a 17:00 h (almuerzo de trabajo)

Lugar: HILTON MÉXICO CITY SANTAFÉ, Ciudad de México.

Sala: Maple 3&4

¿Qué espera obtener de la mesa público-privada?

- Incrementar la interacción entre la industria y los representantes del sector público, acrecentar el vínculo y la confianza mutua, y buscar consensos que atiendan las necesidades y desafíos de ambas partes.
- Que la autoridad pública identifique la oportunidad de trabajar en conjunto con el sector privado cementero, para lograr los compromisos climáticos del país.
- Conocer las posiciones de los entes públicos e identificar puntos de colaboración
- El inicio de un proceso de desarrollo de capacidades de las autoridades, un mayor acercamiento industria-gobierno a través de un mejor entendimiento de las bondades de nuestras propuestas y lo que pueden significar para el bien del país y de la propia gestión que estos desempeñan.
- Visión de las propuestas de otros países para enriquecer posibilidades y alternativas.
- Conocer opinión y visión de las entidades públicas.
- La manifestación de voluntad por trabajar en una agenda conjunta.
- Conocer su hoja de ruta.
- Que mis autoridades puedan conocer y escuchar las experiencias de otros países y despertarles el interés y el posible compromiso de desarrollar un plan de acción, apoyados por nosotros como industria local, para hacer realidad el coprocesamiento de residuos en el país.
- Aprender de los puntos de vista del sector público.
- Conocer su visión.

MESA PÚBLICO-PRIVADA



Fecha: Jueves 26 de mayo

Hora: 14:30 a 17:00 h (almuerzo de trabajo)

Lugar: HILTON MÉXICO CITY SANTAFÉ, Ciudad de México.

Sala: Maple 3&4

¿Qué mensajes clave considera importantes que se deben transmitir a las autoridades participantes?

- **+ Coprocesamiento** como parte de la solución a la gestión ambientalmente segura y sostenible de los residuos en LATAM.
- **+ Los objetivos de Carbono Neutralidad** en la industria del cemento-hormigón se lograrán únicamente a partir del consenso y trabajo conjunto entre industria, poder público y la cadena de valor completa del cemento y hormigón.
+ Latinoamérica se enfrenta a desafíos y oportunidades diferentes que Europa. El camino hacia la carbono neutralidad debe ser planteado dentro de las realidades locales de la región y no como simple extrapolación de Europa.
- El logro de la ambición climática de cada país, se alcanzará en alianza público-privada. No por separado.
- Que vean al privado como un aliado en los temas de interés común.
- La industria del cemento persigue motivar la transformación de toda la cadena de valor del cemento para convertirnos en un referente de industria circular y descarbonizada.
- Hemos sido uno de los sectores pioneros en el país en tener una agenda propia con objetivos para reducir nuestras emisiones.
- Que la industria de cemento además de ser esencial en el desarrollo futuro es principalmente alternativa de solución.
- Lo positivo del coprocesamiento y las posibilidades de disminuir las emisiones de GEI que tiene la industria del cemento.

AGENDA COMITÉ SOSTENIBILIDAD 2022



Líneas acción



AGENDA COMITÉ SOSTENIBILIDAD 2022

Roadmap FICEM

Acción Comité: Actualización roadmap FICEM con los estándares de GCCA aplicados a la región:

- a) Acciones a 2050: **metanización**, contenido de biomasa en los CA, soluciones basadas en la naturaleza, captura de CO2, adaptación y resiliencia, uso hidrógeno verde, **tipos de cementos**. **Entregables:** HR actualizadas, paper técnicos.

Definir un Champion del proyecto metanización y tipos de cemento

- a) Incluir la hoja de ruta del concreto (integrado): Ciclo de vida, recarbonatación, adaptación y resiliencia. **Entregables:** Subcomité FICEM-FIHP, Hojas Rutas actualizadas.
- b) Precio al carbono y offsets.
- c) Estrategias para Race to Zero y COP27.
- d) Advocacy: **Entregables:** Eventos y difusión, positions papers, plan de comunicación, infografías, videos estratégicos, etc.

AGENDA COMITÉ SOSTENIBILIDAD 2022

Proyecto GNR

Acción Comité:

- a) Continuar con la participación en GNR.
- b) Vinculación empresas nuevas.
- c) Hacer seguimiento a las actualizaciones de GNR (Acuerdos de confidencialidad, cambio de planillas).

Definir un Champion del proyecto

AGENDA COMITÉ SOSTENIBILIDAD 2022

ODS

Acción Comité:

Promover los esfuerzos de la industria para el cumplimiento de los ODS y hacer especial reconocimiento a: seguridad y salud, temas sociales y biodiversidad.

Entregables: Difundir los casos de éxito a través de boletines en redes y generar un repositorio

Definir un Champion del proyecto

AGENDA COMITÉ SOSTENIBILIDAD 2022

EPD y análisis ciclo de vida

Acción comité:

Evaluación de:

- a) Herramienta de la GCCA y su aplicabilidad en la región.
- b) Criterios de referencia de estas herramientas.
- c) ACV con y sin coprocesamiento.

Definir un Champion del proyecto

AGENDA COMITÉ SOSTENIBILIDAD 2022

Estrategia de posicionamiento y comunicación

Acción comité:

Estructurar mensajes que FICEM debe comunicar bajo una estrategia comunicacional de gran alcance.

Definir un Champion del proyecto

AGENDA COMITÉ SOSTENIBILIDAD 2022

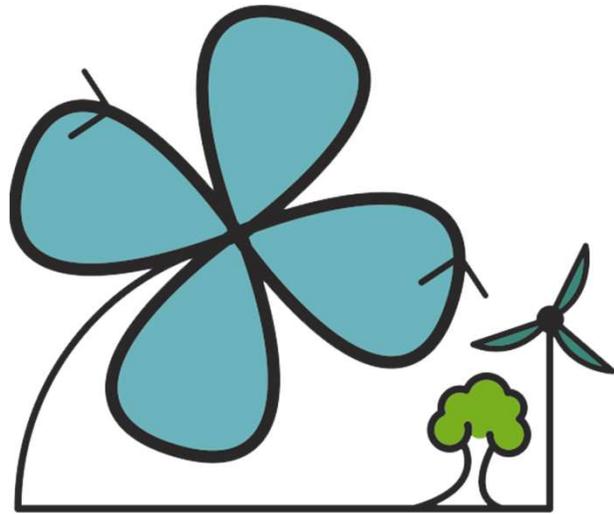
Alianzas

Acción comité:

Apoyar la estructuración de los planes de trabajo y entregables de las alianzas asociadas a los temas de sostenibilidad.

Definir un Champion del proyecto

PREPARACIÓN COP 27



SEMANA DEL CLIMA

18 al 22 de julio, Santo Domingo – Rep. Dominicana

Escenario donde se reúnen los representantes del sector público, el sector privado, la sociedad civil, agencias internacionales e instituciones financieras, en busca de sinergias para impulsar y fortalecer la acción climática y exponer las buenas prácticas que se están desarrollando a nivel regional.

Colaboración de:

- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.
- Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente.
- Grupo del Banco Mundial.

Socios de la región:

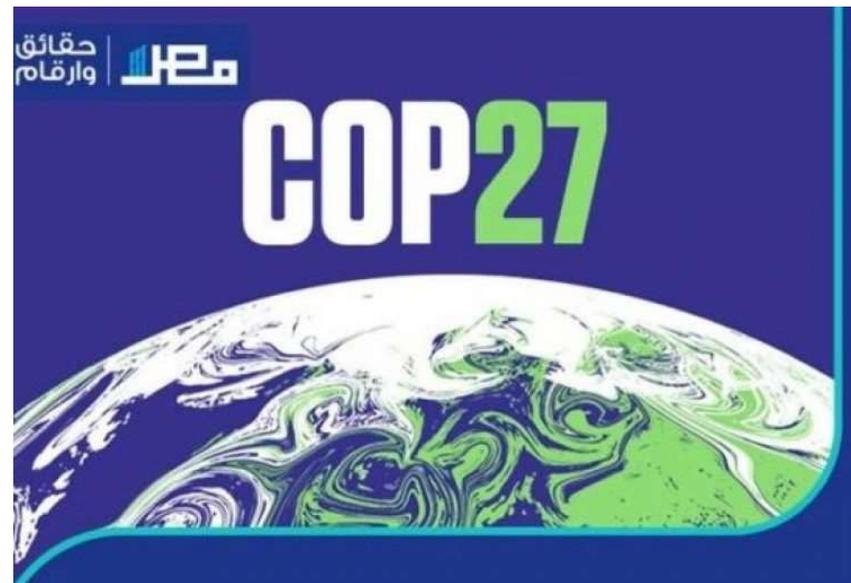
- CEPAL.
- CAF.
- BID.

Propuesta para discusión:

- ✓ Espacio presentación FICEM/ADOCEM.
- ✓ Espacio Stand.

PREPARACIÓN COP 27

7 al 18 de noviembre, Sharm El-Sheikh – Egipto



Propuesta para discusión:

✓ Race to Zero.

| ENERO | | | | | | | | FEBRERO | | | | | | | | MARZO | | | | | | | | ABRIL | | | | | | | |
|------------|----|----|----|----|----|----|--|---------|----|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|--|
| L | M | M | J | V | S | D | | L | M | M | J | V | S | D | | L | M | M | J | V | S | D | | L | M | M | J | V | S | D | |
| | | | | | 1 | 2 | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | | 1 | 2 | 3 | |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | 28 | | | | | | | | 28 | 29 | 30 | 31 | | | | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MAYO | | | | | | | | JUNIO | | | | | | | | JULIO | | | | | | | | AGOSTO | | | | | | | |
| L | M | M | J | V | S | D | | L | M | M | J | V | S | D | | L | M | M | J | V | S | D | | L | M | M | J | V | S | D | |
| | | | | | | 1 | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | 1 | 2 | 3 | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | | 27 | 28 | 29 | 30 | | | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | 29 | 30 | 31 | | | | | | |
| 30 | 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEPTIEMBRE | | | | | | | | OCTUBRE | | | | | | | | NOVIEMBRE | | | | | | | | DICIEMBRE | | | | | | | |
| L | M | M | J | V | S | D | | L | M | M | J | V | S | D | | L | M | M | J | V | S | D | | L | M | M | J | V | S | D | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | 1 | 2 | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | | | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | 28 | 29 | 30 | | | | | | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| | | | | | | | | 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

 Congreso Cemento & Concreto Vede 2050 FICEM

 Reunión presencial

 Reuniones virtuales